

П
К68

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

10
2014



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

10
2014

Издается с июля 2003 г.

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание степеней кандидата и доктора наук по специальности «Технологии электрохимических процессов и защита от коррозии».

С 2007 г. журнал переводится на английский язык и выпускается издательством «Pleiades Publishing, Ltd» как приложение к журналу «Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces», распространение которого осуществляет издательство «Springer».

Главный редактор

академик РАН А.Ю. ЦИВАДЗЕ

Заместитель главного редактора

д-р хим. наук, проф.

Ю.И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

АЛЦЫБЕЕВА А.И., д-р техн. наук, проф.

АНДРЕЕВ Н.Н., д-р хим. наук

БАНЫХ О.А., академик РАН

БЕРЕЖНАЯ А.Г., д-р хим. наук, доц.

БУРЛОВ В.В., д-р техн. наук

ВАГРАМЯН Т.А., д-р техн. наук, проф.

ГОЛОВИН В.А., д-р техн. наук

ГОРЫНИН И.В., академик РАН, проф.

ЗОЛОТОВ Ю.А., академик РАН, проф.

КАБЛОВ Е.Н., академик РАН, проф.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Бартенева О.И., Бартенев В.В., Астахова Л.М.

Об эффекте последействия катионов кадмия при коррозии алюминия в хлороводородных растворах 1

Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю., Андросов А.В.

Термодинамическое моделирование растворения кислорода в уран-циркониевом карбонитридном ядерном топливе 10

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Чирков Ю.А., Болдырев А.В., Иванова О.И.,

Маняченко А.В., Цинман А.И.-М. Опыт применения ингибитора «Инкоргаз-21 Т» для защиты от коррозии нефтегазового оборудования при различном содержании кислых газов и кислорода 14

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Фролова Л.В., Кузнецов Ю.И., Андреев Ю.Я., Абилов А.А.

Защита от коррозии и наводороживания углеродистых сталей триазолом в слабокислых минерализованных сероводородсодержащих средах 21

Холиков А.Ж., Акбаров Х.И. Новые аминокислотосодержащие ингибиторы коррозии стали для пластовых вод 30

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Каменева А.Л., Кичигин В.И., Сошина Т.О.

Коррозионная стойкость покрытий на основе $Ti_{1-x}Al_xN$ в растворе хлорида натрия 34

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Герасимов М.В., Желтухин Р.В., Жуков С.В.,

Задавутдинов Р.Х., Шербаков А.И., Эпельфельд А.В.,

Людин В.Б. Влияние добавок сульфата никеля в электролиты для микродугового оксидирования на состав и морфологию поверхностного слоя МДО-покрытий на титане марки BT1-0 и сплаве BT5 41